

BiT 1000[®] solar

Przewody jednożyłowe giętkie, do instalacji fotowoltaicznych, 0,6/1kV



BITNER BiT 1000[®]solar

BITNER BiT 1000[®]solar

BITNER BiT 1000[®]solar

Dane techniczne:

Przewód jednożyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1kV, o podwójnej izolacji z tworzywa bezhalogenowego usieciowanego z żyłą miedzianą wielodrutową giętką.

Temperatura pracy: -40°C do 90°C

Min. temperatura układania: -15°C

Max. temperatura żyły podczas pracy: 120°C

Dopuszczalna temperatura żył podczas zwarcia: 250°C

Napięcie pracy:

AC: $U_0/U=600/1000V$

DC: $U_0/U=900/1800V$

Próba napięciowa: 4kV

Min. promień gięcia: 4 x Ø

Max. siła ciągnąca:

Podczas instalacji: 50 N/mm²

Podczas pracy (statycznie): 15 N/mm²

Budowa:

Żyły: żyła miedziana, ocynowana, wielodrutowa, giętka wg EN 60228 kl. 5

Izolacja: specjalna usieciowana mieszanka bezhalogenowa

Powłoka zewnętrzna: specjalna usieciowana mieszanka bezhalogenowa, olejoodporna, odporna na UV i warunki atmosferyczne, olejoodporna.

Kolory powłoki: czarna, czerwona, niebieska

Zastosowanie:

Przewody BiT 1000[®] solar są przeznaczone do wykonywania połączeń pomiędzy modułami fotowoltaicznymi lub pomiędzy ciągami modułów, również jako przewody łączące zespoły modułów z przemiennikiem AC/DC (falownikiem), dzięki wysokiej wytrzymałości środowiskowej nadają się do okablowania każdego rodzaju systemów fotowoltaicznych, od paneli montowanych na dachach budynków po rozbudowane elektrownie słoneczne. Przewody są w pełni bezhalogenowe, dzięki czemu mogą być bezpiecznie wprowadzane do budynków i nie stanowią zagrożenia dla ludzi podczas pożaru. Odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia zgodnie z EN 60332-1 (EN-50265-1), IEC 60332-1.



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



wysoka giętkość



EN 60332-1



bezhalogenowe



niska emisja dymów



odporność UV



olejoodporny

nr kat.			nxmm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Rezystancja żyły w 20°C [kg/km]
czarny	czerwony	niebieski					
S66460	S66460.05	S66460.06	1x1,5	4,8	40	14,4	13,7
S66461	S66461.05	S66461.06	1x2,5	5,3	55	24,0	8,21
S66462	S66462.05	S66462.06	1x4	6,1	72	38,4	5,09
S66463	S66463.05	S66463.06	1x6	6,6	95	57,6	3,39
S66464	S66464.05	S66464.06	1x10	7,7	140	96,0	1,95
S66465	S66465.05	S66465.06	1x16	8,8	200	153,6	1,24
S66466	S66466.05	S66466.06	1x25	11,0	310	240,0	0,795
S66467	S66467.05	S66467.06	1x35	12,2	400	336,0	0,565
S66468	S66468.05	S66468.06	1x50	14,2	560	480,0	0,393
S66469	S66469.05	S66469.06	1x70	16,4	790	672,0	0,277
S66470	S66470.05	S66470.06	1x95	18,5	1020	912,0	0,210

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach niż podane w tabeli.